**SYSTEM INTEGRATOR FOR MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM (MIS) TOWARDS SINGLE SOURCE OF TRUTH (SSoT)**

Human Resource (Nama Modul)

Functional Specification Design (FSD)

(DAPI ID) Travel Requisition Process (Nama File)

# INFORMASI DOKUMEN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Informasi Umum** | **Nama Proyek** | System Integrator for Management Information System Towards Single Source of Truth Implementation Program |
|  | **Lokasi**  **Dokumen** | (Link NAS) |
|  | **Dokumen**  **Terkait** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Reviewer*** | **Tim** | **Sub Tim** | **Nama** | **Tanda Tangan** | **Tanggal** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Riwayat Dokumen** | **Versi** | **Alasan Perubahan** | **Tanggal Berlaku** |
|  | 0.01 | *Draft* awal oleh |  |
|  | 0.02 | Revisi oleh |  |
|  | 1.00 | Dokumen Final oleh |  |

# DAFTAR ISI

[1 INFORMASI DOKUMENT 2](#_Toc176447851)

[2 DAFTAR ISI 3](#_Toc176447852)

[3 PERSYARATAN UMUM 4](#_Toc176447853)

[4 OBJEK SAP EXISTING YANG TERKAIT DENGAN REPORT (Existing SAP Object Related to the Reports) 4](#_Toc176447854)

[5 DESAIN 4](#_Toc176447855)

[6 PENANGANAN ERROR 5](#_Toc176447856)

[7 DESAIN ALTERNATIF 5](#_Toc176447857)

[8 PERSYARATAN PENGUJIAN 5](#_Toc176447858)

[9 PERUBAHAN DESAIN 6](#_Toc176447859)

# Persyaratan umum

**Persyaratan Pengguna (*User Requirements*):**

**Asumsi:**

# OBJEK SAP *EXISTING* YANG TERKAIT DENGAN *REPORT* (*Existing SAP Object Related to the Reports)*

**Nama Program SAP:**

**Transaksi/Menu SAP:**

# DesAIn

**Deskripsi Detail dari Report:**

**Detail Processing:**

**Detail Process Only valid datasets:**

**Form Get\_Country\_Info:**

**Otorisasi:**

**Keterbatasan Desain (*Design Constraints*):**

# PENANGANAN *ERROR*

**Potensi *Error*:**

**Prosedur Notifikasi:**

[*Masukkan deskripsi tentang error log, laporan, dan/atau pesan yang relevan.*]

# DESAIN ALTERNATIF

**Latar Belakang:**

**Opsi:**

**Rekomendasi dan Keputusan:**

# PERSYARATAN PENGUJIAN

**Persyaratan Pengujian:** (Wajib)

{'text': [{'type': 'normal', 'content': 'p\_ocrsn: (kosong)'}, {'type': 'normal', 'content': 'p\_begda: (kosong) | HIGH |'}, {'type': 'normal', 'content': 'p\_ocrsn: Z01'}, {'type': 'normal', 'content': 'p\_begda: (kosong) | HIGH |'}, {'type': 'normal', 'content': 'p\_ocrsn: (kosong)'}, {'type': 'normal', 'content': 'p\_begda: 20230101 | HIGH |'}, {'type': 'normal', 'content': 'p\_ocrsn: Z01'}, {'type': 'normal', 'content': 'p\_begda: 20230101 | HIGH |'}, {'type': 'normal', 'content': 'p\_ocrsn: (kosong)'}, {'type': 'normal', 'content': 'p\_begda: (kosong) | MEDIUM |'}, {'type': 'normal', 'content': 'p\_ocrsn: XXX (Reason tidak ada)'}, {'type': 'normal', 'content': 'p\_begda: (kosong) | MEDIUM |'}], 'tables': [[['No', 'Test Condition', 'Expected Result', 'Test Data', 'Priority'], ['----', '----------------', '-----------------', '-----------', '----------'], ['1', 'Karyawan dengan data infotype 0015 ada dan wage type sesuai dengan selection screen.', 'Data karyawan ditampilkan di ALV dengan informasi yang benar seperti Company Code, Business Area, Wage Type, Amount, dan Currency.', 'Buat data infotype 0015 untuk karyawan tertentu dengan beberapa wage type. Di selection screen, masukkan salah satu wage type yang ada di data infotype 0015 karyawan tersebut.', 'HIGH'], ['2', 'Karyawan dengan data infotype 0015 ada, tetapi wage type tidak sesuai dengan selection screen.', 'Data karyawan tidak ditampilkan di ALV.', 'Buat data infotype 0015 untuk karyawan tertentu. Di selection screen, masukkan wage type yang tidak ada di data infotype 0015 karyawan tersebut.', 'HIGH'], ['3', 'Karyawan tidak memiliki data infotype 0015.', 'Data karyawan tidak ditampilkan di ALV.', 'Jangan buat data infotype 0015 untuk karyawan tertentu.', 'HIGH'], ['4', 'Selection screen untuk wage type dikosongkan.', 'Semua data karyawan yang memiliki infotype 0015 ditampilkan di ALV.', 'Buat data infotype 0015 untuk beberapa karyawan dengan beberapa wage type. Kosongkan selection screen untuk wage type.', 'MEDIUM'], ['5', 'Input wage type di selection screen dengan huruf kapital dan huruf kecil.', 'Hasilnya harus sama, tidak terpengaruh oleh penggunaan huruf kapital atau huruf kecil.', 'Masukkan wage type di selection screen dengan huruf kapital, lalu ulangi dengan huruf kecil.', 'LOW'], ['6', 'Input data infotype 0015 dengan amount yang sangat besar (mendekati batas maksimum).', 'Data ditampilkan dengan benar di ALV tanpa error.', 'Buat data infotype 0015 dengan amount yang sangat besar.', 'MEDIUM'], ['7', 'Input data infotype 0015 dengan amount nol.', 'Data ditampilkan dengan benar di ALV dengan amount nol.', 'Buat data infotype 0015 dengan amount nol.', 'LOW'], ['8', 'Pengujian performa dengan data karyawan yang banyak (misalnya 10.000 karyawan).', 'Report berjalan dengan performa yang wajar (misalnya, waktu eksekusi kurang dari 1 menit).', 'Buat data infotype 0015 untuk 10.000 karyawan.', 'MEDIUM'], ['9', 'User tidak memiliki otorisasi untuk menjalankan report (ZP\_SUPPORT\_PAYROLL).', 'Pesan error ditampilkan dan report tidak dijalankan.', 'Jalankan report dengan user yang tidak memiliki otorisasi ZP\_SUPPORT\_PAYROLL.', 'HIGH'], ['10', 'User memiliki otorisasi untuk menjalankan report (ZP\_SUPPORT\_PAYROLL).', 'Report berjalan dengan normal.', 'Jalankan report dengan user yang memiliki otorisasi ZP\_SUPPORT\_PAYROLL.', 'HIGH'], ['11', 'Pengujian dengan input data yang valid dan lengkap.', 'Laporan ALV ditampilkan dengan data sesuai kriteria seleksi.', "{'p\_ocrsn': 'A', 'p\_begda': '20230101', 's\_lgart-low': '1000', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000000'}", 'HIGH'], ['12', 'Pengujian dengan parameter p\_ocrsn diisi dan parameter lainnya kosong.', 'Laporan ALV ditampilkan dengan data difilter berdasarkan p\_ocrsn.', "{'p\_ocrsn': 'B', 'p\_begda': '', 's\_lgart-low': '', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000001'}", 'MEDIUM'], ['13', 'Pengujian dengan parameter s\_lgart diisi dan parameter lainnya kosong.', 'Laporan ALV ditampilkan dengan data difilter berdasarkan s\_lgart.', "{'p\_ocrsn': '', 'p\_begda': '', 's\_lgart-low': '1100', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000002'}", 'MEDIUM'], ['14', 'Pengujian dengan parameter p\_begda diisi dan parameter lainnya kosong.', 'Laporan ALV ditampilkan dengan data difilter berdasarkan p\_begda.', "{'p\_ocrsn': '', 'p\_begda': '20230201', 's\_lgart-low': '', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000003'}", 'MEDIUM'], ['15', 'Pengujian dengan seluruh parameter seleksi kosong.', 'Laporan ALV ditampilkan dengan semua data dari infotype 0267 sesuai range tanggal yang dihitung.', "{'p\_ocrsn': '', 'p\_begda': '', 's\_lgart-low': '', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000004'}", 'MEDIUM'], ['16', 'Pengujian dengan input data yang tidak valid pada p\_begda (format tanggal salah).', 'Program menampilkan pesan error.', "{'p\_ocrsn': 'A', 'p\_begda': '20230132', 's\_lgart-low': '1000', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000005'}", 'HIGH'], ['17', 'Pengujian dengan data tidak ditemukan pada infotype 0267.', 'Laporan ALV kosong dan menampilkan pesan error TEXT-m01.', "{'p\_ocrsn': 'Z', 'p\_begda': '99991231', 's\_lgart-low': '9999', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000006'}", 'HIGH'], ['18', 'Pengujian performa dengan data yang sangat banyak pada infotype 0267.', 'Laporan ALV ditampilkan dalam waktu yang wajar.', "{'p\_ocrsn': '', 'p\_begda': '', 's\_lgart-low': '', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000007'}", 'LOW'], ['19', 'Pengujian dengan parameter s\_lgart terisi dan p\_ocrsn, p\_begda kosong.', 'Data yang ditampilkan hanya data yang memiliki lgart sesuai dengan yang diinput pada s\_lgart.', 's\_lgart = 1000, p\_ocrsn = kosong, p\_begda = kosong', 'HIGH'], ['20', 'Pengujian dengan parameter p\_ocrsn terisi dan s\_lgart, p\_begda kosong.', 'Data yang ditampilkan hanya data yang memiliki ocrsn sesuai dengan yang diinput pada p\_ocrsn.', 's\_lgart = kosong, p\_ocrsn = A, p\_begda = kosong', 'HIGH'], ['21', 'Pengujian dengan parameter p\_begda terisi dan s\_lgart, p\_ocrsn kosong.', 'Data yang ditampilkan hanya data yang memiliki begda setelah tanggal yang diinput pada p\_begda.', 's\_lgart = kosong, p\_ocrsn = kosong, p\_begda = 01.01.2023', 'HIGH'], ['22', 'Pengujian dengan seluruh parameter selection-screen terisi.', 'Data yang ditampilkan hanya data yang memenuhi semua kriteria pada s\_lgart, p\_ocrsn, dan p\_begda.', 's\_lgart = 1000, p\_ocrsn = A, p\_begda = 01.01.2023', 'HIGH'], ['23', 'Pengujian dengan parameter s\_lgart tidak ada di data.', 'Tidak ada data yang ditampilkan dan muncul pesan error TEXT-m01.', 's\_lgart = 9999, p\_ocrsn = kosong, p\_begda = kosong', 'MEDIUM'], ['24', 'Pengujian dengan parameter p\_ocrsn tidak ada di data.', 'Tidak ada data yang ditampilkan dan muncul pesan error TEXT-m01.', 's\_lgart = kosong, p\_ocrsn = Z, p\_begda = kosong', 'MEDIUM'], ['25', 'Pengujian dengan parameter p\_begda lebih besar dari semua begda di data.', 'Tidak ada data yang ditampilkan dan muncul pesan error TEXT-m01.', 's\_lgart = kosong, p\_ocrsn = kosong, p\_begda = 01.01.2024', 'MEDIUM'], ['26', 'Pengujian dengan data infotype 0267 kosong.', 'Tidak ada data yang ditampilkan dan muncul pesan error TEXT-m01.', 'Data infotype 0267 kosong', 'HIGH'], ['27', 'Pengujian dengan input tanggal awal dan akhir yang valid.', 'Program berjalan normal dan menampilkan data sesuai kriteria.', 'p\_begda = 01.01.2023', 'HIGH'], ['28', 'Pengujian dengan input tanggal awal yang tidak valid (format salah).', 'Program menampilkan pesan error.', "p\_begda = 'ABC'", 'MEDIUM'], ['29', 'Pengujian performa dengan data yang sangat banyak.', 'Program berjalan dengan waktu yang wajar (misalnya, kurang dari 1 menit).', 'Data infotype 0267 yang sangat banyak (misalnya, 1 juta record)', 'MEDIUM'], ['30', 'Pengujian dengan input data yang valid dan menghasilkan output yang sesuai.', 'Tabel ALV ditampilkan dengan data infotype 0267 yang telah difilter berdasarkan kriteria seleksi.', "{'p\_ocrsn': '10', 'p\_begda': '20231101', 's\_lgart-low': '1000', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000000'}", 'HIGH'], ['31', 'Pengujian dengan parameter seleksi kosong.', 'Tabel ALV ditampilkan dengan semua data infotype 0267 sesuai range tanggal yang dihitung.', "{'p\_ocrsn': '', 'p\_begda': '', 's\_lgart-low': '', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000000'}", 'HIGH'], ['32', 'Pengujian dengan parameter seleksi s\_lgart yang tidak ada di data.', 'Tabel ALV ditampilkan kosong karena data difilter dengan s\_lgart yang tidak ada.', "{'p\_ocrsn': '', 'p\_begda': '', 's\_lgart-low': '9999', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000000'}", 'MEDIUM'], ['33', 'Pengujian dengan parameter seleksi p\_ocrsn yang tidak ada di data.', 'Tabel ALV ditampilkan kosong karena data difilter dengan p\_ocrsn yang tidak ada.', "{'p\_ocrsn': '99', 'p\_begda': '', 's\_lgart-low': '', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000000'}", 'MEDIUM'], ['34', 'Pengujian dengan parameter p\_begda yang lebih besar dari tanggal di infotype 0267.', 'Tabel ALV ditampilkan kosong karena data difilter dengan p\_begda yang lebih besar dari data yang ada.', "{'p\_ocrsn': '', 'p\_begda': '99991231', 's\_lgart-low': '', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000000'}", 'MEDIUM'], ['35', 'Pengujian dengan pernr yang tidak ada di sistem.', 'Tabel ALV ditampilkan kosong dan tidak ada pesan error.', "{'p\_ocrsn': '', 'p\_begda': '', 's\_lgart-low': '', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '99999999'}", 'MEDIUM'], ['36', 'Pengujian batas tanggal awal dan akhir bulan.', 'Data yang ditampilkan hanya pada bulan yang dipilih (parameter input).', "{'p\_ocrsn': '', 'p\_begda': '20231201', 's\_lgart-low': '', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': '10000000'}", 'MEDIUM'], ['37', 'Pengujian performa dengan data yang sangat banyak (lebih dari 10.000 record).', 'Tabel ALV ditampilkan dengan waktu yang wajar (tidak lebih dari 10 detik).', "{'p\_ocrsn': '', 'p\_begda': '', 's\_lgart-low': '', 's\_lgart-high': '', 'peras-pernr': 'Generate data lebih dari 10.000 record'}", 'LOW'], ['38', 'Pengujian dengan parameter s\_lgart terisi dan p\_ocrsn, p\_begda kosong.', 'Report menampilkan data hanya untuk Wage Type yang dipilih di s\_lgart.']], [['39', 'Pengujian dengan parameter p\_ocrsn terisi dan s\_lgart, p\_begda kosong.', 'Report menampilkan data hanya untuk Reason Off Cycle Payroll yang dipilih di p\_ocrsn.']], [['40', 'Pengujian dengan parameter p\_begda terisi dan s\_lgart, p\_ocrsn kosong.', 'Report menampilkan data dengan begda lebih besar dari tanggal yang dipilih di p\_begda.']], [['41', 'Pengujian dengan semua parameter selection screen terisi.', 'Report menampilkan data sesuai kombinasi filter s\_lgart, p\_ocrsn, dan p\_begda.']], [['42', 'Pengujian dengan parameter s\_lgart terisi dengan Wage Type yang tidak ada di sistem.', 'Report tidak menampilkan data.']], [['43', 'Pengujian dengan parameter p\_ocrsn terisi dengan Reason Off Cycle Payroll yang tidak ada di sistem.', 'Report tidak menampilkan data.']], [['44', 'Pengujian dengan data infotype 0267 kosong.', 'Report tidak menampilkan data dan menampilkan pesan error TEXT-m01.', 'Data infotype 0267 kosong', 'HIGH'], ['45', 'Pengujian dengan data infotype 0001 dan/atau 0032 kosong.', 'Report menampilkan data dari infotype 0267, tetapi field terkait infotype 0001/0032 akan kosong.', 'Data infotype 0001/0032 kosong', 'MEDIUM'], ['46', 'Pengujian batas tanggal awal dan akhir bulan.', 'Report menampilkan data yang benar untuk tanggal awal dan akhir bulan.', 'p\_begda: tanggal awal dan akhir bulan', 'MEDIUM'], ['47', 'Pengujian dengan data banyak (misalnya 10.000 record).', 'Report menampilkan data dengan performa yang wajar.', 'Data infotype 0267 sebanyak 10.000 record', 'LOW'], ['48', 'Pengujian otorisasi pengguna yang valid.', 'Program berjalan dan menampilkan data.', 'User yang terdaftar di ZP\_SUPPORT\_PAYROLL.', 'HIGH'], ['49', 'Pengujian otorisasi pengguna yang tidak valid.', 'Program menampilkan pesan error dan berhenti.', 'User yang tidak terdaftar di ZP\_SUPPORT\_PAYROLL.', 'HIGH'], ['50', 'Pengujian proses yang sedang berjalan.', 'Program menampilkan pesan error dan berhenti.', "Jalankan report ini saat report dengan process id 'RHR006\_01' sedang berjalan.", 'HIGH'], ['51', 'Pengujian data infotype 0015 kosong.', 'Tabel ALV kosong.', 'Data karyawan tanpa infotype 0015.', 'MEDIUM'], ['52', 'Pengujian data infotype 0015 ada, dengan selection parameter lgart terisi.', 'Tabel ALV menampilkan data sesuai selection parameter lgart.', 'Data karyawan dengan infotype 0015, isikan parameter s\_lgart dengan wage type yang ada.', 'HIGH'], ['53', 'Pengujian data infotype 0015 ada, dengan selection parameter lgart tidak terisi.', 'Tabel ALV menampilkan semua data infotype 0015.', 'Data karyawan dengan infotype 0015, biarkan parameter s\_lgart kosong.', 'HIGH'], ['54', 'Pengujian data infotype 0015 ada, dengan selection parameter lgart yang tidak ada di data.', 'Tabel ALV kosong.', 'Data karyawan dengan infotype 0015, isikan parameter s\_lgart dengan wage type yang tidak ada di data.', 'MEDIUM'], ['55', 'Pengujian dengan data infotype 0001 kosong.', 'Tabel ALV kosong.', 'Data karyawan tanpa infotype 0001.', 'HIGH'], ['56', 'Pengujian dengan data infotype 0032 kosong.', 'Field PREV\_PERNR pada tabel ALV kosong.', 'Data karyawan tanpa infotype 0032.', 'MEDIUM'], ['57', 'Pengujian dengan data master t001, tgsbt, dan t512t kosong.', 'Field BUTXT, GSBER\_TEXT, dan LGTXT pada tabel ALV kosong.', 'Kosongkan data di tabel t001, tgsbt, dan t512t.', 'MEDIUM'], ['58', 'Pengujian dengan input tanggal awal dan akhir.', 'Program memproses data dalam rentang tanggal yang diberikan.', 'Berikan tanggal awal dan akhir pada parameter seleksi.', 'MEDIUM'], ['59', 'Pengujian dengan input tanggal awal tidak valid.', 'Program menampilkan pesan error.', 'Input tanggal awal dengan format yang salah.', 'LOW']]], 'lists': []}

[*Masukkan kondisi fungsional yang diperlukan untuk pengujian.]*

**Data Uji:** (Wajib)

**Transaksi:**

***Menu Path*:**

# PERUBAHAN DESAIN

**Tidak Ada**